

## Writing in Scientific Notation

**Write each number in scientific notation.**

1) 0.000006

2) 5400000

3) 60

4) 0.009

5) 6.7

6) 0.0000002

7) 2000000

8)  $71 \times 10^3$

9) 48900

10) 0.0000009

11)  $0.63 \times 10^1$

12)  $33 \times 10^{-3}$

13) 0.000216

14) 0.0042

15)  $0.15 \times 10^{-2}$

16) 4.8

**Write each number in standard notation.**

17)  $0.9 \times 10^{-1}$

18)  $2 \times 10^{-1}$

19)  $2 \times 10^5$

20)  $804 \times 10^2$

21)  $2.66 \times 10^4$

22)  $1.5 \times 10^{-2}$

23)  $7.75 \times 10^{-1}$

24)  $8.3 \times 10^7$

25)  $9.5 \times 10^7$

26)  $1.71 \times 10^7$

27)  $0.9 \times 10^{-3}$

28)  $38 \times 10^2$

29)  $7.5 \times 10^{-5}$

30)  $4 \times 10^0$

31)  $8.4 \times 10^5$

32)  $4 \times 10^{-5}$

## Writing in Scientific Notation

**Write each number in scientific notation.**

1) 0.000006

$6 \times 10^{-6}$

3) 60

$6 \times 10^1$

5) 6.7

$6.7 \times 10^0$

7) 2000000

$2 \times 10^6$

9) 48900

$4.89 \times 10^4$

11)  $0.63 \times 10^1$

$6.3 \times 10^0$

13) 0.000216

$2.16 \times 10^{-4}$

15)  $0.15 \times 10^{-2}$

$1.5 \times 10^{-3}$

2) 5400000

$5.4 \times 10^6$

4) 0.009

$9 \times 10^{-3}$

6) 0.0000002

$2 \times 10^{-7}$

8)  $71 \times 10^3$

$7.1 \times 10^4$

10) 0.0000009

$9 \times 10^{-7}$

12)  $33 \times 10^{-3}$

$3.3 \times 10^{-2}$

14) 0.0042

$4.2 \times 10^{-3}$

16) 4.8

$4.8 \times 10^0$

**Write each number in standard notation.**

17)  $0.9 \times 10^{-1}$

0.09

19)  $2 \times 10^5$

200000

21)  $2.66 \times 10^4$

26600

23)  $7.75 \times 10^{-1}$

0.775

25)  $9.5 \times 10^7$

95000000

27)  $0.9 \times 10^{-3}$

0.0009

29)  $7.5 \times 10^{-5}$

0.000075

31)  $8.4 \times 10^5$

840000

18)  $2 \times 10^{-1}$

0.2

20)  $804 \times 10^2$

80400

22)  $1.5 \times 10^{-2}$

0.015

24)  $8.3 \times 10^7$

83000000

26)  $1.71 \times 10^7$

17100000

28)  $38 \times 10^2$

3800

30)  $4 \times 10^0$

4

32)  $4 \times 10^{-5}$

0.00004